

## CV ASTRAKAS

### ENGLISH

Loukas Astrakas graduated from the Physics Department at the University of Athens in 1989 and earned his Ph.D. from NTUA in 1999. During his postgraduate training, he was a fellow at the NCSR "Demokritos" Institute of Material Science. From 1999 to 2004, he served as a postdoctoral fellow at Harvard Medical School, working at Children's Hospital, Massachusetts General Hospital, Shriners Hospital, and the Athinoula Martinos Center for Biomedical Imaging. From 2005 to 2007, he held a Marie Curie Fellowship at the University of Ioannina. In 2009, he was appointed as a lecturer and currently holds the position of Associate Professor in the Department of Medical Physics. His research interests encompass biomedical applications of magnetic resonance imaging and spectroscopy, as well as structural and functional neuroimaging.

### ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Ο Λουκάς Ασπρακάς αποφοίτησε από το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών το 1989 και απέκτησε το διδακτορικό του από το ΕΜΠ το 1999. Κατά τη διάρκεια της μεταπτυχιακής του εκπαίδευσης, ήταν υπότροφος στο Ινστιτούτο Υλικών του ΕΚΕΦΕ "Δημόκριτος". Από το 1999 έως το 2004, διετέλεσε μεταδιδακτορικός ερευνητής στη Σχολή Ιατρικής του Πανεπιστημίου Χάρβαρντ, εργαζόμενος στο Νοσοκομείο Παίδων, το Γενικό Νοσοκομείο της Μασαχουσέτης, το Νοσοκομείο Shriners και το Κέντρο Βιοϊατρικής Απεικόνισης Athinoula Martinos. Από το 2005 έως το 2007, ήταν υπότροφος Marie Curie στο Πανεπιστήμιο των Ιωαννίνων. Το 2009 διορίστηκε ως Επίκουρος καθηγητής και πλέον κατέχει τη θέση του Αναπληρωτή Καθηγητή στο Τμήμα Ιατρικής Φυσικής. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τις βιοϊατρικές εφαρμογές της μαγνητικής τομογραφίας και φασματοσκοπίας, καθώς και τη δομική και λειτουργική νευροαπεικόνιση.